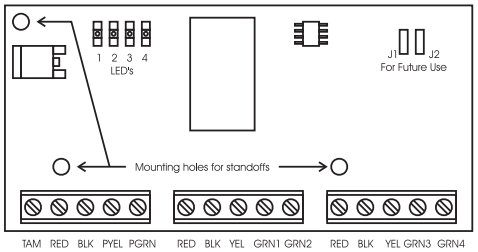
PC5320 Multiple Wireless Receiver Module

Installation Instructions

The PC5320 connects to the primary Keybus of a control panel* and provides four secondary 4-wire connections for up to four wireless receivers (combined 433, 868, 900). *The PC5320 does not provide additional zones but enables the 32 zones to be distributed over a greater area.*

Figure 1 PC5320 Module.



SPECIFICATIONS

- Voltage Range: 12VDC - 14VDC
- Current: 55mA, plus current draw of each receiver module connected.

Compatible Receiver Modules (Module shown or higher)

- PC5132-433 v4.1
- PC5132-900 v3.1
- RF5108
- RF5132-433 v5.0
- RF5132-868 v5.0

Compatible Control Panels (Module shown or higher)

- PC580
- PC585
- PC1555(MX)
- PC1565
- PC1616
- PC1832
- PC1864
- PC5010 v2.0
- PC5015
- PC5020

LED Field

The LEDs on the PC5320 indicate the status of the connected receiver modules. The four LEDs on the PC5320 PCB indicate the status of the connected receivers. The LEDs will not turn on until at least one wireless zone serial number has been programmed. If the PC5320 module loses communication with the receiver, the corresponding LED will flash. If there is a problem with the Keybus between the panel and the PC5320, all LEDs will flash.

Zone Supervision

All zones are supervised by all of the receivers connected. A zone supervisory trouble will occur if a transmitter supervisory signal is not received by any of the connected receivers during the programmed time period.

Zone Tampers, Violations, and Restorals

Zone tampers, violations and restorals are processed by the PC5320. When a receiver connected to the PC5320 detects a tamper, violation, or restoral, the PC5320 will send the information to the panel.

Module Tampers & Troubles

The PC5320 tamper has a tamper input. If the PC5320 has a tamper condition the panel will display 'PC5132 Tamper'. If a receiver connected to the PC5320 has a tamper condition, the panel will display 'PC5132 Tamper'. The tamper trouble will not be restored until the tamper is restored on the PC5320 module and all connected receivers.

INSTALLATION

Refer to Figures 1, 2 and control panel Installation Manual for wiring details.

1. **Select a location**
   Select a location that ensures that the maximum wire run distances do not exceed the guidelines indicated in Figure 2. The PC5320 can be mounted in the existing control panel or a separate plastic housing (refer to the control panel Installation Manual). Locate module so that service personnel will have easy access to the LEDs for troubleshooting and diagnostics.
2. **Remove System Power**
   Disconnect AC power, battery and the Telecommunication Network connection from the Alarm Controller.
3. **Install PC5320 Module**
   Insert the three standoffs (provided) into the cabinet. Press firmly until standoffs click into place. Align the module mounting holes over the standoffs and press module firmly into place. Route the secondary bus wire in accordance with local regulations.
4. **Wiring Receivers**
   Wire the receivers to the secondary terminals of the PC5320 module as follows. RED, BLK and YEL are common to all receivers. Connect the GRN wire of each receiver to GRN1, GRN2, GRN3 and GRN4 as required.
   NOTE: *One receiver MUST be connected to GRN1 to ensure proper operation. Ensure that the connections to the terminals are secure before applying power.*
5. **Enroll Zones**
   Refer to the receiver Installation Manual to enroll wireless devices. Enroll each wireless device and then program the zones and partitions as required.
6. **Receiver Programming**

Option A: Expanding Wireless Coverage (programming multiple receivers with the same frequency)	The control panel sees the PC5320 as a single receiver. Programming is passed through the PC5320 to all receivers, so that they are all programmed identically.
Option B: Multiplexing Frequencies (programming multiple receivers with different frequencies)	When connecting different receiver types to the PC5320, each receiver must be independently programmed before connecting to the PC5320. ***NOTE:*** *The following can not be performed while receivers are connected to the PC5320.* • *Access codes 17-32 can NOT be programmed.* • *DLS can NOT be used to program the receivers.* • *DLS can NOT be used to program ANY access codes.* • *DLS can NOT perform a global download.* • *RF Jam will NOT function.* • *HHKs will NOT work.* ***NOTE:*** *Global Placement test can be used.* ***IMPORTANT!*** *The serial numbers of all wireless devices must be programmed on each receiver regardless of device frequency.* *E.g., A 433MHZ device will result in a fault ONLY if the serial number is also programmed for that zone on a 900 MHZ Receiver.*

7. **Perform Module Placement Test**
   The module placement test is used to find a good location for the transmitter. Perform multiple module placement tests before mounting a transmitter to ensure good placement (refer to the receiver Installation Manual for more information.
   The PC5320 will send the best test to the panel. For example, if one receivers indicates a 'Bad' test result, and one displays a 'Good' test result, then a 'Good' test result will be displayed.
   NOTE: *The control panel will not allow a module placement test on a zone if one or more receivers do not have a serial number for a zone programmed. The keypad will emit a steady error tone when the zone number is entered. This can happen if a receiver is added or replaced after the initial programming. If a receiver is added or replaced after initial programming, all wireless data must be programmed again. The information can be downloaded or programmed using a keypad. When programming using a keypad, the correct wireless information may appear on the display. Re-enter the information by typing over the displayed information with the same information.*
8. **PC5132 Programming**
   Wireless programming is not allowed if any of the receivers connected to the PC5320 are in supervisory trouble (i.e., missing from the Keybus). If a receiver is removed from the PC5320, the PC5320 supervision must be reset. To reset PC5320 supervision, turn ON option [1] in section [804], subsection [97]. After resetting supervision, the PC5320 will automatically turn the option OFF.

Press [*8] [Installer Code] [804] [97] [1] [#]

Default		Option	ON
OFF	I___I	1	Reset PC5320 Enrolled Field
OFF	I___I	2	Not Used
OFF	I___I	3	Not Used
OFF	I___I	4	Not Used
OFF	I___I	5	Not Used
OFF	I___I	6	Not Used
OFF	I___I	7	Not Used
OFF	I___I	8	Not Used

NOTE: *If a wireless zone is violated when in Installer Programming, the zone will show as violated when programming is exited. After exiting programming, ensure that the status of all wireless zones is correct. If a wireless zone indicates it is violated when it is actually secure, the zone must be violated, then restored to confirm proper zone status.*

Figure 2 PC5320 Wiring Diagrams

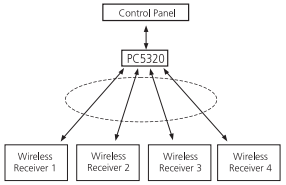


Figure 2a Connecting the PC5320 to the Panel

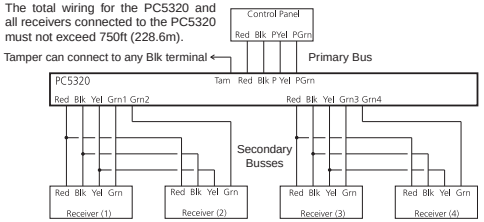
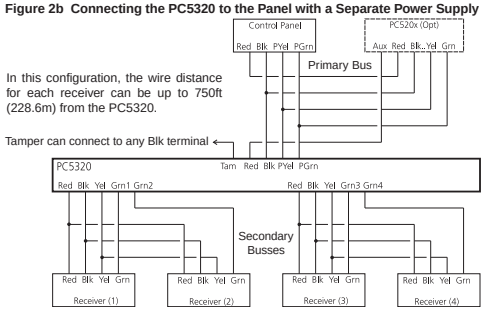

The total wiring for the PC5320 and all receivers connected to the PC5320 must not exceed 750ft (228.6m).
Control Panel
Red Blk PYel PGrn
Tamper can connect to any Blk terminal
Primary Bus
PC5320
Tam Red Blk P Yel PGrn
Red Blk Yel Grn1 Grn2
Red Blk Yel Grn3 Grn4
Secondary Busses
Red Blk Yel Grn
Receiver (1)
Receiver (2)
Receiver (3)
Receiver (4)

Figure 2b Connecting the PC5320 to the Panel with a Separate Power Supply


Control Panel
Red Blk PYel PGrn
PC520x (Opt)
Aux Red Blk Yel Grn
Primary Bus
In this configuration, the wire distance for each receiver can be up to 750ft (228.6m) from the PC5320.
Tamper can connect to any Blk terminal
PC5320
Tam Red Blk PYel PGrn
Red Blk Yel Grn1 Grn2
Red Blk Yel Grn3 Grn4
Secondary Busses
Red Blk Yel Grn
Receiver (1)
Receiver (2)
Receiver (3)
Receiver (4)

9. **ADDING WIRELESS KEYS**
   a. Turn Power OFF: Connect Receiver directly to the panel
   b. Turn Power ON: Program the wireless key serial numbers
   c. Turn Power OFF: Connect PC5320 to the panel and receivers to the PC5320.
   d. Turn Power ON: Test wireless keys as described in the installation manual
10. **REPLACING/ADDING ZONES**
    a. Turn Power OFF: Connect the receiver directly to the panel
    b. Turn Power ON: Program the new device in the desired zone slot
    c. Perform placement test on the device
    Repeat steps a to c for each receiver on the system.
    d. Turn Power OFF: Connect the PC5320 to the panel and the receivers to the PC5320
    e. Turn Power ON: Test all wireless zones (i.e. tripped and restored) to ensure correct operation.
    This step applies when using either Option A or B programming from Step#6.

NOTE: *This equipment is fixed and must be installed by Service Persons only (service person is defined as a person having the appropriate technical training and experience necessary to be aware of hazards to which that person may be exposed in performing a task and of measures to minimize the risks to that person or other persons). It must be installed and used within an environment that provides the pollution degree max 2, over voltages category II, in non-hazardous, indoor locations only.*

This manual shall be used in conjunction with the Installation Manual of the alarm control panel. All the instructions specified within that manual must be observed.

FCC Compliance Statement

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by Digital Security Controls could void your authority to use this equipment.

This equipment generates and uses radio frequency energy and if not installed and used properly, in strict accordance with the manufacturer's instructions, may cause interference to radio and television reception. It has been type tested and found to comply with the limits for Class B device in accordance with the specifications in Subpart "B" of Part 15 of FCC Rules, which are designed to provide reasonable protection against such interference in any residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to television or radio reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Re-orient the receiving antenna
- Relocate the alarm control with respect to the receiver
- Move the alarm control away from the receiver
- Connect the alarm control into a different outlet so that alarm control and receiver are on different circuits.

If necessary, the user should consult the dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. The user may find the following booklet prepared by the FCC helpful: "How to Identify and Resolve Radio/Television Interference Problems". This booklet is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402, Stock # 004-000-00345-4.

LIMITED WARRANTY

Digital Security Controls (DSC) warrants that for a period of one year from the date of purchase, the product shall be free of defects in material and workmanship under normal use and that in fulfillment of any breach of such warranty, DSC shall, at its option, repair or replace the defective equipment upon return of the equipment to its repair depot. This warranty applies only to defects in materials and workmanship and not to damage incurred in shipping or handling, or damage due to causes beyond the control of DSC, such as lightning, excessive voltage, mechanical shock, water damage or damage arising out of abuse, alteration or improper application of the product. The foregoing warranty shall apply only to the original buyer, and shall be in lieu of any and all other warranties, whether expressed or implied and of all other obligations or liabilities on the part of DSC. This warranty contains the entire warranty. DSC neither assumes responsibility for, nor authorizes any other person purporting to act on its behalf, to modify or to change this warranty, nor to assume for it any other warranty or liability concerning this product. In no event shall DSC be liable for any direct, indirect or consequential damages, loss of anticipated profits, loss of time or any other losses incurred by the buyer in connection with the purchase, installation or operation or failure of this product.

Important! DSC recommends that the entire system be completely tested on a regular basis. However, despite frequent testing, and due to but not limited to criminal tampering or electrical disruption, it is possible for this product to fail to perform as expected.

©2007 Digital Security Controls Toronto, Canada • **www.dsc.com**
Tech. Support: 1-800-387-3630 (Canada/US), (905) 760-3036
Printed in Canada

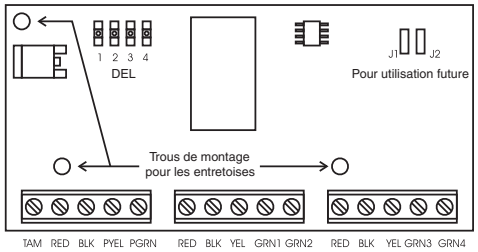
29005945R007

Module à récepteurs multiples sans fil PC5320

Instructions d'installation

Le PC5320 est branché sur le Keybus primaire d'un panneau de contrôle et il fournit quatre connexions 4-fils secondaires pour un maximum de quatre récepteurs sans fil (combinés 433, 868, 900). *Le PC5320 ne fournit pas de zones supplémentaires mais permet aux 32 zones d'être réparties sur une plus grande surface.*

Schéma 1 Module PC5320



CARACTÉRISTIQUES

- Gamme de tension: 12VC.C. - 14VC.C.
- Courant: 55 mA, plus appel de courant de chaque module récepteur connecté

Modules récepteurs compatibles (la version montrée ou plus courante/haute)

- PC5132-433 v4.1
- PC5132-900 v3.1
- RF5108
- RF5132-433 v5.0
- RF5132-868 v5.0

Panneaux de contrôles compatibles (la version montrée ou plus courante/haute)

- PC580
- PC585
- PC1555(MX)
- PC1565
- PC1616
- PC1832
- PC1864
- PC5010 v2.0
- PC5015
- PC5020

Champ DEL

Les DEL sur le PC5320 indiquent l'état des modules récepteurs connectés. Les quatre DEL sur la carte de circuit imprimé du PC5320 indiquent l'état des récepteurs connectés. Les DEL ne s'allumeront que lorsqu'au moins un numéro de série d'une zone sans fil a été programmé. Si le module PC5320 perd la communication avec le récepteur, le DEL correspondant clignote. S'il y a un dérangement sur le Keybus entre le panneau et le PC5320, tous les DEL clignoteront.

Surveillance

Toutes les zones sont surveillées par tous les récepteurs connectés. Un problème de surveillance de zone se produit lorsqu'un signal d'un émetteur de surveillance n'est reçu par aucun des récepteurs connectés durant le délai programmé.

Sabotages, Violations et Rétablissements de zone

Les sabotages, violations et rétablissements de zone sont traités par le PC5320. Lorsqu'un récepteur branché au PC5320 détecte un sabotage, une violation ou un rétablissement, le PC5320 envoie l'information au panneau.

Sabotages et Problèmes de module

Le sabotage PC5320 a une entrée sabotage. Si le PC5320 est en état de sabotage, le panneau affiche "Sabotage PC5132". Si un récepteur branché sur le PC5320 est en état de sabotage, le panneau affiche "Sabotage PC5132" Le problème sabotage ne sera rétablit qu'après le rétablissement du sabotage sur le module PC5320 et tous les récepteurs connectés.

INSTALLATION

Consulter les schémas. 1,2, et le Manuel d'installation du panneau de contrôle pour des détails sur le câblage.

1. **Choix d'un emplacement**
   Choisir un emplacement qui assure que les longueurs maxima de câble ne dépassent pas les valeurs indiquées dans le schéma 2. Le PC5320 peut être installé sur le panneau de contrôle existant ou dans un coffret en plastique séparé (consulter le Manuel d'installation) du panneau de contrôle. Placer le module de sorte que le technicien puisse avoir facilement accès aux DEL pour le diagnostic et le dépannage.
2. **Couper l'alimentation du système**
   Débrancher le CA, la pile, la connection du réseau, la ligne téléphonique ou la ligne DVAC du controlleur d'alarme.
3. **Installation du module PC5320**
   Insérez les trois entretoises (fournies) dans le coffret. Poussez fermement jusqu'à ce que le déclic indiquant que les entretoises sont en place se produise. Aligner les trous de montage du module sur les entretoises et poussez fermement le module en place. Faites passer le fil secondaire du bus conformément aux règlements locaux.
4. **Câblage des récepteurs**
   Câblez les récepteurs aux bornes secondaires du module PC5320, comme suit : RED, BLK et YEL sont communs à tous les récepteurs. Branchez le fil vert GRN de chaque dispositif à GRN1, GRN2, GRN3 et GRN4 suivant les besoins.
   NOTE: *Pour un bon fonctionnement, un récepteur DOIT être connecté à la borne GR1. Vérifiez que les connexions aux bornes sont bonnes avant de mettre sous tension.*
5. **Attribution des zones**
   Consultez le Manuel d'installation du récepteur pour attribuer les dispositifs sans fil. Attribuez chaque dispositif sans fil puis programmez les zones et les partitions selon les besoins.
6. **Programmation du récepteur**

Option A: Expansion de la couverture sans fil (programmation de multiples récepteurs avec la même fréquence)	Le panneau de contrôle considère que le PC5320 est un récepteur unique. La programmation passe par le PC5320 pour tous les récepteurs, ils sont donc tous programmés de manière identique.
Option B: Multiplexation de fréquences (programmation de multiples récepteurs avec des fréquence differentes)	Lorsqu'on connecte différents types de récepteurs au PC5320, chaque récepteur doit être indépendamment programmé avant d'être connecté au PC5320. ***NOTE:*** *Les opérations suivantes ne peuvent pas être réalisées alors que les récepteurs sont connectés au PC5320.* • *Les codes d'accès 17-32 ne peuvent pas être programmés.* • *Le DLS ne peut paPAS être utilisé pour programmer les récepteurs.* • *Le DLS ne peut PAS être utilisé pour programmer aucun code d'accès.* • *Le DLS ne peut PAS réaliser un téléchargement global.* • *Le brouillage RF ne fonctionnera PAS.* • *Les fichiers ne fonctionneront PAS.* ***NOTE:*** *Le test de placement global peut être réalisé.* ***IMPORTANT!*** *Les numéros de série de tous les appareils sans-fil doivent être programmés sur chaque recepteur peu soigneux la fréquence.* *Ex. un appareil du 433Mhz va tombé en 'panne de zone' seulement quand le numéro de série est aussi programmé dans la fente de zone correspondente à l'autre fréquence.*

7. **Effectuez un essai de placement du module**
   L'essai de placement du module est utilisé pour trouver un bon emplacement pour l'émetteur. Effectuez plusieurs essais de placement avant d'installer l'émetteur afin d'assurer un emplacement approprié (pour de plus amples renseignements veuillez consulter le Manuel d'installation du récepteur. Le PC5320 envoie le meilleur essai au panneau. Par exemple, si un récepteur indique un "mauvais" résultat d'essai et qu'un autre affiche un "bon" résultat d'essai, un "bon" résultat d'essai est affiché.
   NOTE: *Le panneau de contrôle ne permet pas un essai de placement d'un module dans une zone si un ou plusieurs récepteurs n'ont pas un numéro de série pour une zone programmée. Le clavier émet alors une tonalité continue indiquant une erreur lorsque le numéro de zone est tapé. Cela peut se produire si un récepteur est ajouté ou remplacé après la programmation initiale. Si un récepteur est ajouté ou remplacé après une programmation initiale, toutes les données sans fil doivent être reprogrammées. L'information peut être téléchargée ou programmée à l'aide d'un clavier. Lors de la programmation à l'aide d'un clavier, la bonne information sans fil peut apparaître à l'écran. Entrez à nouveau l'information en refrappant l'information affichée avec la même information.*
8. **Programmation du PC5132**
   La programmation sans fil n'est pas permise si l'un des récepteurs connectés au PC5320 a un problème de supervision (c.-à-d., manquant au Keybus). Si un récepteur est retiré du PC5320, la supervision du PC5320 doit être réinitialisée. Pour réinitialiser le PC5320, mettez l'option [1] dans la section [804], sous-section [97] à MARCHE. Après la réinitialisation de la supervision, le PC5320 mettra automatiquement l'option à ARRÊT.

Appuyer [*][8] [Code Installateur] [804] [97] [1] [#]

Défaut		Option	MARCHE
OFF	I___I	1	Réinitialiser Champ attribué PC5320
OFF	I___I	2	Pas utilisé
OFF	I___I	3	Pas utilisé
OFF	I___I	4	Pas utilisé
OFF	I___I	5	Pas utilisé
OFF	I___I	6	Pas utilisé
OFF	I___I	7	Pas utilisé
OFF	I___I	8	Pas utilisé

NOTE: *Si une zone sans fil est violée lorsqu'elle est en programmation de l'installateur, la zone indique qu'elle est violée à la sortie de la programmation. À la sortie de la programmation, vérifiez que le statut de toutes les zones est approprié. Si une zone indique une violation alors qu'en réalité elle est sécurisée, la zone doit être violée puis rétablie pour confirmer un statut approprié.*

Schéma 2 Diagrammes de câblage du PC5320

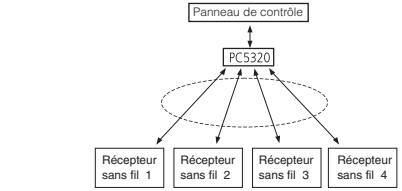


Schéma 2a Connexion du PC5320 au panneau

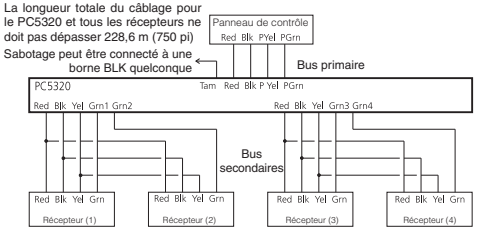
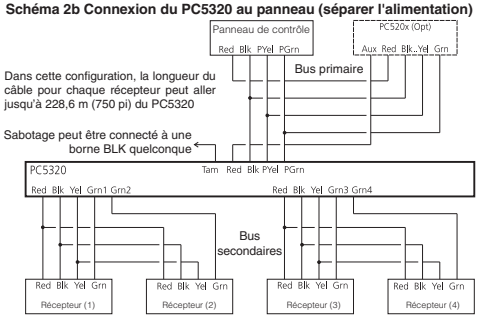

La longueur totale du câblage pour le PC5320 et tous les récepteurs ne doit pas dépasser 228,6 m (750 pi)
Panneau de contrôle
Red Blk PYel PGrn
Sabotage peut être connecté à une borne BLK quelconque
Bus primaire
PC5320
Tam Red Blk P Yel PGrn
Red Blk Yel Grn1 Grn2
Red Blk Yel Grn3 Grn4
Bus secondaires
Red Blk Yel Grn
Récepteur (1)
Récepteur (2)
Récepteur (3)
Récepteur (4)

Schéma 2b Connexion du PC5320 au panneau (séparer l'alimentation)


Panneau de contrôle
Red Blk PYel PGrn
PC520x (Opt)
Aux Red Blk Yel Grn
Bus primaire
Dans cette configuration, la longueur du câble pour chaque récepteur peut aller jusqu'à 228,6 m (750 pi) du PC5320
Sabotage peut être connecté à une borne BLK quelconque
PC5320
Tam Red Blk PYel PGrn
Red Blk Yel Grn1 Grn2
Red Blk Yel Grn3 Grn4
Bus secondaires
Red Blk Yel Grn
Récepteur (1)
Récepteur (2)
Récepteur (3)
Récepteur (4)

9. **Addition de clés sans fil**
   a. Mettez l'alimentation à arrêt. Connectez le récepteur directement au panneau
   b. Mettez l'alimentation à marche. Programmez les numéros de série des clés sans fil.
   c. Mettez l'alimentation à arrêt. Connectez le PC5320 au panneau et les récepteurs au PC5320.
   d. Mettez l'alimentation à marche. Testez les clés sans fil comme décrit au manuel d'installation
10. **Remplacement/Addition de zones**
   a. Mettez l'alimentation à arrêt. Connectez le récepteur directement au panneau.
   b. Mettez l'alimentation à marche. Programmez le nouvel appareil dans la fente de la zone désirée.
   c. Effectuez le test de placement sur l'appareil
   Répétez les étapes a à c sur chaque récepteur dans le système
   d. Mettez l'alimentation à marche. Connectez le PC5320 au panneau et le récepteur au PC5320.
   e. Mettez l'alimentation à marche. Testez toutes les zones sans fil (c'est-à-dire déclenchez et rétablissez) pour assurer un fonctionnement correct.

   Ceci s'applique quand on utilise l'option A ou B du programmation de létape 6.

NOTE: *Le dispositif CONTRÔLEUR D'ALARME est conçu pour être utilisé dans un milieu qui ayant un degré de pollution 2 maximum et des survoltages de catégorie II ZONES NON DANGEREUSES, à l'intérieur seulement. Le dispositif est FIXÉ et BRANCHÉ EN PERMANENCE et il est conçu pour être installé EXCLUSIVEMENT par un SPÉCIALISTE (ou équivalent) (c'est à dire des personnes ayant reçu une formation technique appropriée et ayant l'expérience nécessaire pour reconnaître les dangers auxquels elles s'exposent pour effectuer cette tâche).*

Ce manuel doit être utilisé en conjonction avec le Manuel d'installation du Panneau de contrôle.

Garantie limitée

Digital Security Controls pendant une période de douze mois à partir de la date d'achat, garantit le produit contre toute défectuosité matérielle et d'assemblage dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'application de cette garantie, Digital Security Controls va, lorsqu'elle le juge opportun, en cas de problèmes de fonctionnement, réparer ou remplacer les équipements défectueux dès leur retour à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique seulement aux éléments défectueux et à la main-d'oeuvre, et non aux dommages causés lors de l'expédition ou de la manipulation, ni aux dommages dont les causes dépassent le contrôle de Digital Security Controls telles que la foudre, les surtensions, les chocs mécaniques, les dégâts d'eau ou tout dommage provenant d'abus, de modifications ou de mauvaises utilisations de l'équipement. La garantie susdite n'est valide que pour l'acheteur original et n'est et ne sera que la seule des garanties valables, qu'elle ait été exprimée ou implicite, remplaçant toute autre obligation ou responsabilité de la part de Digital Security Controls. La présente garantie contient la garantie au complet. Digital Security Controls. n'autorise aucune autre personne à agir en son nom pour modifier ou changer la présente garantie et n'en assume pas la responsabilité, ni a à assumer en son nom toute autre garantie ou responsabilité concernant le présent produit. En aucun cas, Digital Security Controls ne pourra être tenue responsable des conséquences directes ou indirectes de dommages relativement à la perte de profits prévus, à la perte de temps ou à toute autre perte subie par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation et le fonctionnement ou la défaillance du présent produit.

Les détecteurs de mouvement ne peuvent détecteur le mouvement que dans les zones désignées, conformément aux instructions d'installation. Ils ne peuvent pas distinguer entre intrus et occupants. Les détecteurs de mouvement ne fournissent pas de protection de zone volumétrique. Ils ont de multiples rayons de détection et les mouvements ne peuvent être détectés que dans des zones non obstruées et couvertes par ces rayons. Ils ne peuvent détecter les mouvements qui se produisent derrière les murs, plafonds, sol, portes fermées, cloisons vitrées, portes vitrées ou fenêtres. Tout type de problème qu'il soit intentionnel ou non tels camouflage, peinture ou vaporisation de matériel sur les lentilles, miroirs, fenêtres ou toute autre partie du système de détection l'empêchera de son fonctionner normalement. Les détecteurs de mouvement à infrarouge passif fonctionnent en détectant les changements de température. Cependant leur fonctionnement peut être inhibé quand la température ambiante s'approche ou dépasse la température du corps ou s'il y a des sources de chaleur intentionnelles ou non intentionnelles dans la zone de détection ou à côté de celle-ci. Quelques-unes de ces sources de chaleur peuvent être chauffages, radiateurs, fours, barbecues, cheminées, lumière du soleil, éclairages, etc.

AVERTISSEMENT : Digital Security Controls recommande que le système soit régulièrement soumis à un essai complet. Cependant, en dépit d'essais réguliers et à cause d'interventions criminelles, pannes de courant ou autres, il est possible que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux spécifications. Information importante : Tout changement ou modification qui n'est pas expressément approuvé par Digital Security Controls pourrait annuler le droit d'usage de cet équipement..

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences de règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

©2007 Digital Security Controls Toronto, Canada • **www.dsc.com**
Centre d'aide technique 1-800-387-3630 (Canada/US), (905) 760-3036
Imprime au Canada